

(19) BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

(12) Offenlegungsschrift
(10) DE 41 28 704 A 1

(51) Int. Cl. 5:
A 43 B 7/06

DE 41 28 704 A 1

(21) Aktenzeichen: P 41 28 704.5
(22) Anmeldetag: 29. 8. 91
(43) Offenlegungstag: 4. 3. 93

BEST AVAILABLE COPY

(71) Anmelder:
Prestel, Peter, 8056 Ismaning, DE
(74) Vertreter:
Baader, B., 8045 Ismaning

(72) Erfinder:
gleich Anmelder

(54) Lüftungssysteme für Schuhe

(57) Bei herkömmlichem Schuhwerk findet man 2 Varianten, zum einen das sog. "geschlossene" Schuhwerk, zum anderen Schuhe mit "permanenten" Lüftungsöffnungen (z. B. Sandalen).

Nachteil der ersten Ausführung ist, daß der Fuß bei wärmerem Klima heiß werden kann und nicht mehr atmen kann (besonders bei sportlicher Betätigung), wohingegen die zweite Art Schuhwerk (z. B. bei Regen) nicht verschließbar, d. h. wasserdicht, ist und dem Fuß zudem sehr wenig Halt bietet.

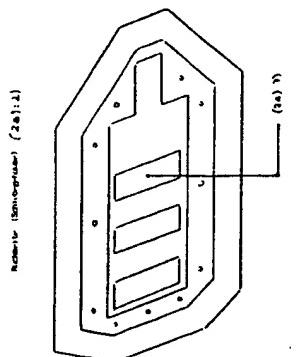
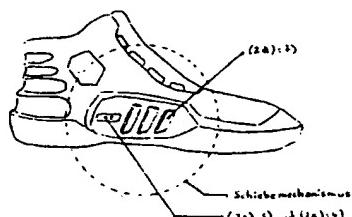
Ein Schuh, ausgestattet mit einem "verschließbaren" Lüftungssystem, bietet daher eine bisher nicht erreichte Klimaanpassungsfähigkeit und vereinigt die Vorteile der beiden herkömmlichen Varianten in sich:

Lüftung und besseren Halt einerseits, Schutz vor Wasser und Kälte etc. andererseits.

Die Grundidee dieser Erfindung besteht darin, Schuhe mit verschließbaren Öffnungen zu versehen.

Dieses kann erreicht werden:

- 1) durch eine außen über einer Öffnung im Schuh aufgesetzte Lederklappe mit Klettverschluß,
 - 2) durch einen einfachen Schiebermechanismus (aus Kunststoff),
 - 3) durch einen Drehmechanismus (ebenfalls aus Kunststoff).
- Das denkbare Anwendungsgebiet erstreckt sich auf jegliche Art von Schuhwerk; am naheliegendsten wären wohl Turnschuhe u. ä. - also Schuhe für eine sportliche, aktive Zielgruppe.



DE 41 28 704 A 1

DE 4128704

2/9/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009384095 **Image available**

WPI Acc No: 1993-077573/ **199310**

XRPX Acc No: N93-059509

Shoe ventilation system with hole - has hole closed by leather flap on which is hooked pile fastening, or incorporates slide mechanism in three parts.

Patent Assignee: PRETEL P (PRES-I)

Inventor: PRETEL P

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Week

DE 4128704 A1 19930304 DE 4128704 A 19910829 199310 B

Priority Applications (No Type Date): DE 4128704 A 19910829

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

DE 4128704 A1 12 A43B-007/06

Abstract (Basic): **DE 4128704 A**

The shoe-ventilation system consists of a hole (3) closed by a leather flap (1) on which is a hooked-pile fastener (2). Alternatively the shoe incorporates a plastics slide mechanism in three parts.

The slide moves in a housing made of two parts and has openings in particular parts of it. A plastics turning mechanism consists of three parts and is inserted into the shoe. One of the two parts incorporates a circular housing containing a rotary circular slide which has openings in at particular points.

USE/ADVANTAGE - The ventilated shoe enables the foot to breathe when hot, through holes which can be closed in wet weather.

Dwg.1a/18

Title Terms: SHOE; VENTILATION; SYSTEM; HOLE; HOLE; CLOSE; LEATHER; FLAP; HOOK; PILE; FASTEN; INCORPORATE; SLIDE; MECHANISM; THREE; PART

Derwent Class: P22

International Patent Class (Main): A43B-007/06

File Segment: EngPI